



Connecting Strength

Information zu eloxierten Schienen

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir möchten Sie darüber informieren, dass bei der Herstellung eloxierter Schienen produktionstechnisch unvermeidbare **Kontaktstellen** entstehen. Diese sind ein normaler Bestandteil des Eloxalverfahrens und stellen **keinen Qualitätsmangel** dar.

Was sind Kontaktstellen?

Beim Eloxieren (elektrolytische Oxidation von Aluminium) müssen die Schienen elektrisch kontaktiert werden, um den Eloxalprozess durchzuführen. Diese Kontaktpunkte dienen der Stromzufuhr und sind zwingend erforderlich, damit die Farbschicht auf dem Aluminium gebildet werden kann.

Warum sind sie notwendig?

Da Aluminium nichtleitend beschichtet werden kann, müssen an bestimmten Stellen metallische Kontakte angebracht werden. An diesen Punkten ist es technisch nicht möglich, eine durchgängige Eloxalschicht zu erzeugen. Es handelt sich hierbei in der Regel um kleinere Bereiche, die keinen Einfluss auf die Funktion haben. Für unsere Standardprodukte konnten wir durch Sonderkonstruktionen die Kontaktstellen auf „nicht Sichtfläche“ anpassen, so dass die Kontaktstelle nach verbautem Zustand nicht in der Sichtfläche ist.

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass diese Kontaktstellen nicht vermieden werden können. Sie sind Teil eines international anerkannten, industriellen Standards beim Eloxieren von Aluminiumprofilen.

Gerne prüfen wir gemeinsam mit Ihnen, wie wir zukünftige Lieferungen noch besser auf Ihre Anforderungen abstimmen können.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr K2 Team